This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

JA 0044433 APR 1977

(54) WHEELED CHAIR

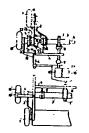
Kokai No. 52-44933 (43) 4.8.1977 (21) Appl. No. 50-120119

10.3.1975

(72) 10.3.1975 (71) KOJI SHIMIZU (72) KOJI SHIMIZU (52) JPC: 82A22.94A732 (51) Int. Cl². A61G5/04

CURPOSE: Wheeled chair which can be operated on road with steps and grooves. CONSTITUTION: At rear side of wheeled car, a pair of sub wheels 1 is rotatably supported by arms 2 which is secured at both ends of a sub shaft 3. The supported by arms 2 which is secured at both ends of a sub shaft 3. The subshaft 3 is provided with a worm wheel 7 which meshes with a worm 8 which is connected with arm drive motor 10. In the shaft 3, a shaft 6 is rotatably supported. At both ends of the shaft 6 clutches 14 are mounted. Sproket 15 rotating with clutch disc 11 and sproket 16 rotating with the wheel 1 is connected with chain 17. At front side, at both ends of sub shaft 3¹-which is supported by stay 5¹ which is secured with frame 4, two arms 2¹ is secured and at each end of the arms 2¹ a sub wheel 1¹ is rotatably supported. The shaft 3¹ is connected with arm drive motor 10¹.





(19) 日本国特許庁 公開特許公報

H 三 ①特開昭 52 - 44933

33公開日 昭52.(1977) 1.8 ②特願昭 50-120119・

②出願日 昭50 (1975) /0 3 審査請求 (全4頁)

庁内整理番号 6833 36 6910 54

62日本分類 1 Int. Cl2 ELA LB AGIG STOU 94 A732

20571 記号

特許庁長官

1. 発明の名称

14円

4.

2. 発明者

氏 名

氏 名

4. 代理人

電点 (06) 231 -- 5629 - 202 -- 5038章

一数治疗

5. 添附書類の目録

11) 明和专 12) 图 面 13) 委任状

(4) 出版宴查請求書

1 通 1 通 1 通

50.00 e

の助けを借りて生活している身体段書者

福祉の進んだ北欧諸国等に比べるまで 施は皆無に等しく、例えば身体内容

は車椅子が段階を昇る場合の説明であるが、降り る場合もほぼ同様の操作となり、さらに前後部の 朗略(1)、(1')をすべて個したまま前進すれば薄を 乗り終えることもでき、第8回及び第9回の如く

加くアーム(2)を記し副輪(1)を収納する。以上

削輪(1)又は朝降 (1')を下方に回動した状態にすれば最近又は降坂時にかいても草体を水平に保つた

まま 運転する ことができる。 この 発明によれば、 車椅子に乗つたままで及や

席を有する地面を昇降若しくは乗り越えるととが できるから、従来の庫椅子を利用する場合に比し 身体的背者にとつてその行動範囲が係段に拡かる。 なむ、本実施例にかいては、段と車椅子との位 特別 印52-44933 (3)

にした場合を示したが、別に直接スイッナ等を付け 設してその信号により各操作を自動的に行わせる ように構成すれば、段での単椅子の昇降動作を迅 速かつ正確になしりることはもちろんである。

4. 図面の簡単な説明

第 1 図は本 見明になる実施例の斜視図、第 2 図はその底部の部分平面図、第 3 図乃至第 7 図は本 見明になる座椅子が段を昇る場合の動作説明 図、 第 6 図及び第 9 図は乗椅子の登板及び降板時の状

(1) , (1') … 副輪、(2) , (2') … アーム、'00 … クラッチ股内、co ,(18') … 主輪

出頭人 清 水 略 次 代理人 五 多 一 敬 治

